

Version 1.0 : Domain model



Έκδοση : Είναι η ίδια έκδοση με την v0.3

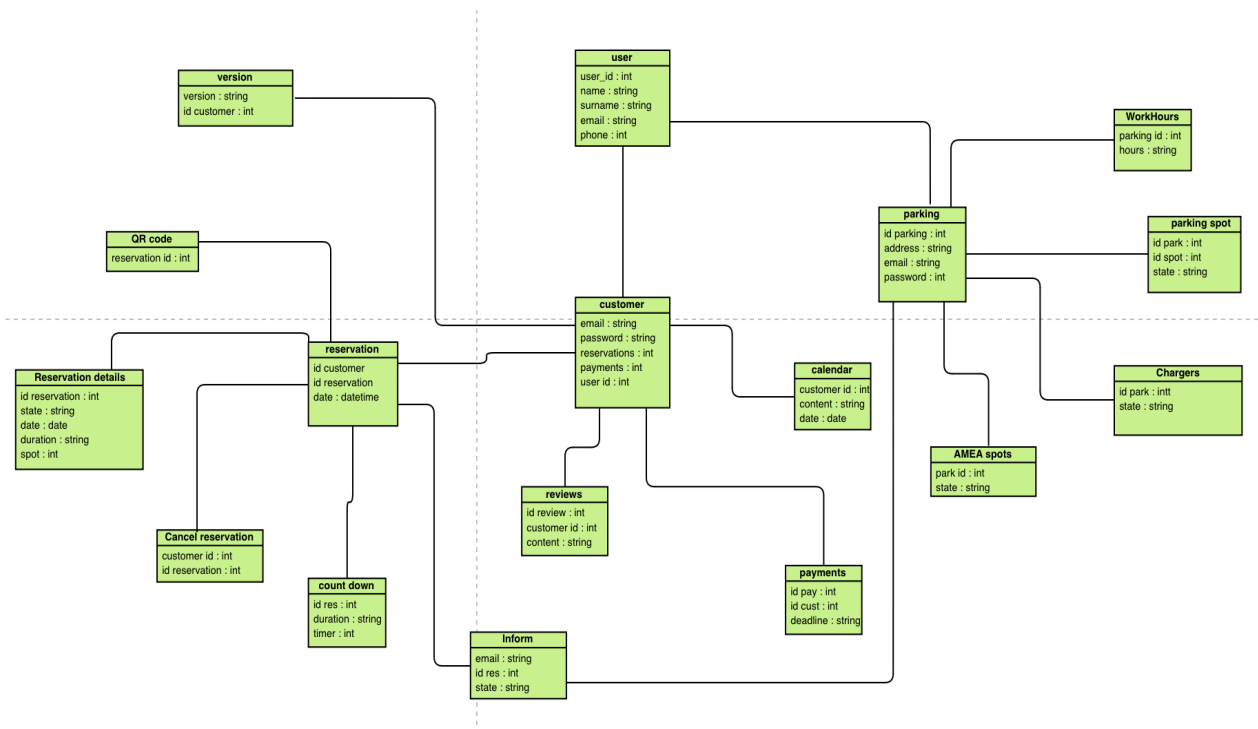
Πίνακας περιεχομένων

<i>Μέλη ομάδας :</i>	3
<i>Domain model 0.3:</i>	4
<i>Περιγραφή του Domain Model:</i>	5

Μέλη ομάδας :

Μηνόγιαννης Δημήτριος	1084547	4^ο έτος
Μουσελέ Χριστιάνα	1090068	4^ο έτος
Μπαλάσης Ιωάννης	1084631	4^ο έτος
Μπαράκου Γεωργία	1090075	4^ο έτος

Domain model 0.3:



Περιγραφή του Domain Model:

user: Οντότητα που περιλαμβάνει τα χαρακτηριστικά του χρήστη όπως είναι το ονοματεπώνυμο, email, κινητό κτλ.

(user id, name, surname , email, phone)

Parking : Οντότητα που είναι ειδική περίπτωση user και είναι οποιοδήποτε parking εμφανίζεται στον χάρτη. Περιλαμβάνει χαρακτηριστικά όπως το όνομα του , την διεύθυνση κτλ.

(id parking, address, email, password)

Costumer: Αποτελεί ειδική περίπτωση οντότητας του user και είναι ο πελάτης που πραγματοποιεί τις κρατήσεις. Επίσης, περιλαμβάνει τα χαρακτηριστικά του όπως ονοματεπώνυμο, email κτλ.

(email, password, reservations, payments, id costumer)

Reservation: Οντότητα που δημιουργείται από τον user κάθε φορά που πραγματοποιεί κάποια κράτηση από τον costumer. Τα χαρακτηριστικά του είναι τα εξής: το ποιος έκανε την κράτηση , την ημερομηνία ώρα της κράτησης και το είδος της κράτησης (πχ. Για ΑΜΕΑ) .

(id reservation, id cos, date)

Calendar: Καταγράφονται οι κρατήσεις που πραγματοποιούνται από τους πελάτες.

(costumer id, content, date)

WorkHours: Οντότητα που δημιουργείται από το parking και περιλαμβάνει λεπτομέρειες για το ωράριο λειτουργίας του.

(parking id , hours)

Parking spot: Οντότητα που δημιουργείται από το parking και περιέχει στοιχεία για τον αριθμό των θέσεων του κάθε parking.

(id park, id spot, state)

Chargers: Οντότητα η οποία περιλαμβάνει πληροφορίες για τους φορτιστές των ηλεκτρικών αυτοκινήτων.
(id park, state)

AMEA_spots : Οντότητα που περιέχει στοιχεία για θέσεις στο parking που είναι για άτομα με αναπηρία.
(park id, state)

Version : Οντότητα που δημιουργείται από τον πελάτη και αντιστοιχεί στην έκδοση εφαρμογής που χρησιμοποιεί : free, plus, premium.
(version, id cust)

Payments : Πληρωμές που δημιουργούνται από τον πελάτη.
(id pay, id cust, deadline)

Cancel_reservation: Οποιαδήποτε κράτηση μπορεί να ακυρωθεί ανά πάσα στιγμή από τον πελάτη.
(id res, customer id)

QR_code : Αυτή η οντότητα δημιουργείται από την κράτηση, και είναι ο κωδικός της κράτησης όπου τον σκανάρει ο πελάτης στην είσοδο του Parking.
(reservation id)

Count_down: Οντότητα της οποίας η λειτουργία ενεργοποιείται με την ολοκλήρωση κράτησης θέσης σε parking. (id res, duration, timer)

Inform: Οντότητα η οποία δημιουργείται από την πραγματοποίηση της κράτησης και αυτόματα γίνεται ενημέρωση στο το parking για την κράτηση.
(email, id res , state)

Reservation_details: Περιλαμβάνει όλες τις κρατήσεις και τις αντίστοιχες πληροφορίες της κάθε μίας. Κάθε φορά που πραγματοποιείται κάποια κράτηση θα εισάγεται σε αυτόν τον πίνακα.
(id reserv, state, date, duration, spot)

Reviews: Οντότητα που δημιουργείται από τον πελάτη όταν εκείνος προσθέσει στην εφαρμογή την δική του κριτική για κάποιο parking ή για το ίδιο το ParkFindr
(id review, customer id, content).